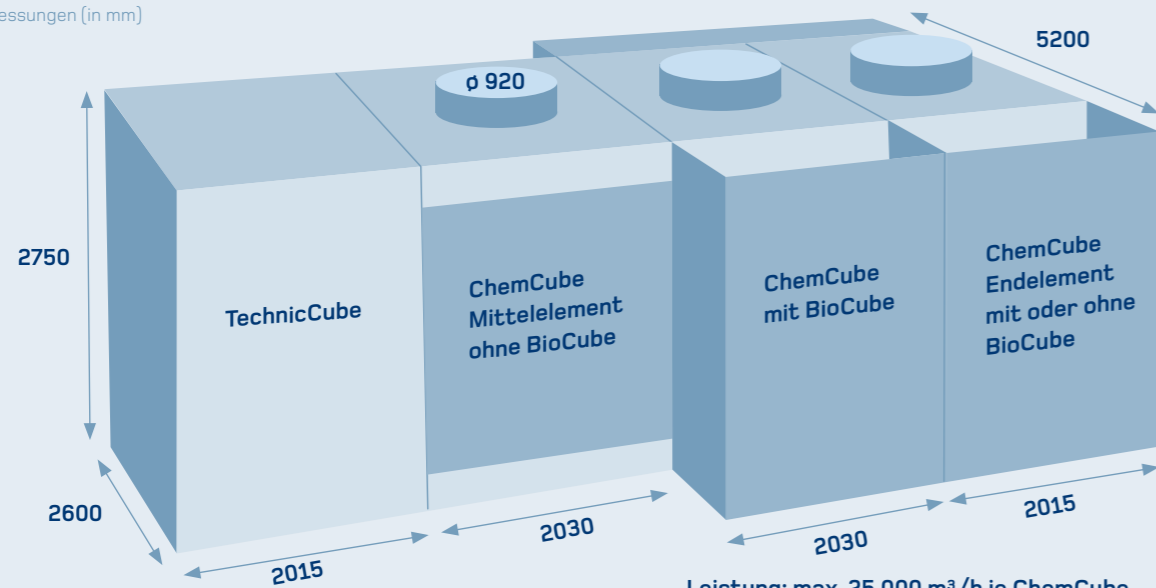


## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (in mm)



Leistung: max. 25.000 m<sup>3</sup>/h je ChemCube  
 1 TechnicCube kann 8 ChemCubes versorgen, damit  
 max. Leistung: 200.000 m<sup>3</sup>/h je Anlage

### Benötigte Komponenten

- TechnicCube
- ChemCube Mittelelemente nach Bedarf bis max. 7 Stück (mit oder ohne BioCube)
- ChemCube Endelement (mit oder ohne BioCube)
- Schwefelsäure
- Gerissenes Wurzelholz

### Technische Voraussetzungen

- Frischwasserzuleitung
- Stromversorgung 400 V / 50 Hz
- Abschlammwasserbehälter
- Fester und ebener Untergrund

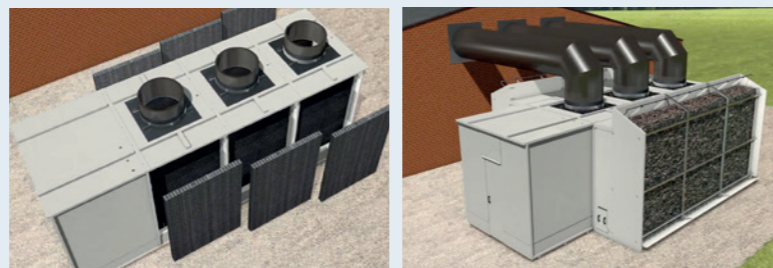
### Hinweis!

Regelmäßige Reinigungsintervalle sind notwendig.

**Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Planung und Auslegung behilflich und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.**

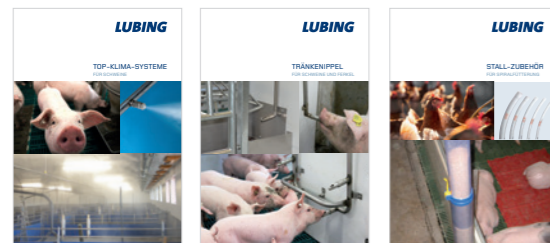
## AUSFÜHRUNG

Die Anlage wird in vorgefertigten Einzelteilen geliefert. Damit wird ein sehr geringes Transportvolumen erreicht, so dass kein Schwertransport benötigt wird. Alle nötigen Schweißnähte sind bereits gesetzt, sodass die CleaningCubes durch einfaches Zusammenstecken und Verschrauben vor Ort aufgebaut werden können. Ein Großteil der Arbeit kann dabei nach Wunsch auch in Eigenleistung erfolgen.



**DLG-ZERTIFIZIERUNG IST IN VORBEREITUNG.**

## PASSENDE ERGÄNZUNGEN



TOP-Klima-Systeme für Schweine

Tränkenippel für Schweine und Ferkel

Stall-Zubehör für Spiralfütterung

# LUBING

LUBING Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Lubingstraße 6 · 49406 Barnstorf

+49(0)54 42 - 9879-0

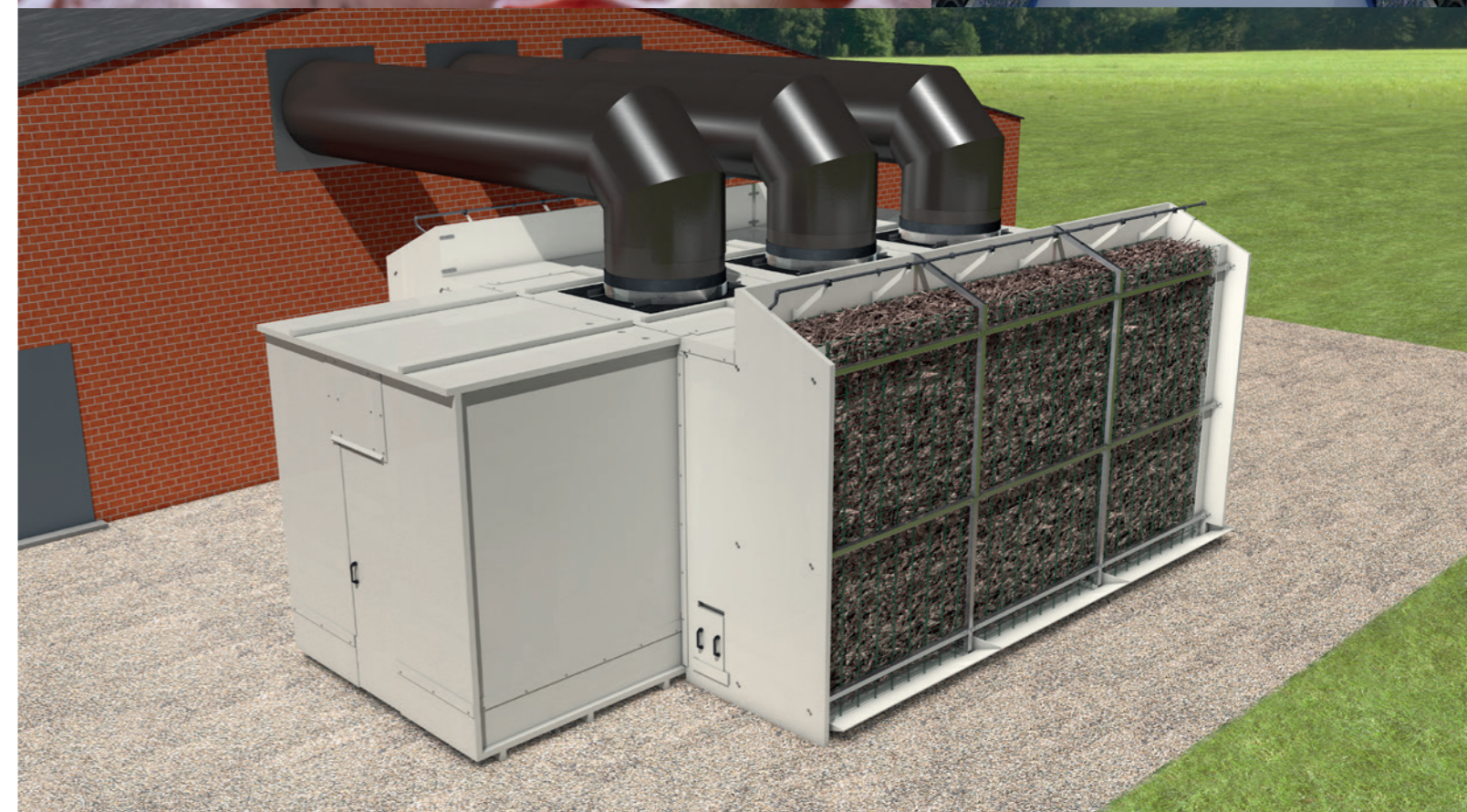
+49(0)54 42 - 9879-33

www.lubing.de · info@lubing.de



# LUBING

## LUBING CLEANINGCUBES ABLUFTREINIGUNG FÜR SCHWEINESTÄLLE



# LUBING CLEANINGCUBES FÜR SCHWEINESTÄLLE

Bei den LUBING CleaningCubes handelt es sich um ein modular aufgebautes zweistufiges System zur Abluftreinigung von Schweineställen. Die optional nachgeschaltete biologische Stufe ist für die Geruchsreduzierung zuständig und ist immer vollständig in Betrieb, um ein gleichmäßiges Wachstum der Biologie zu ermöglichen.

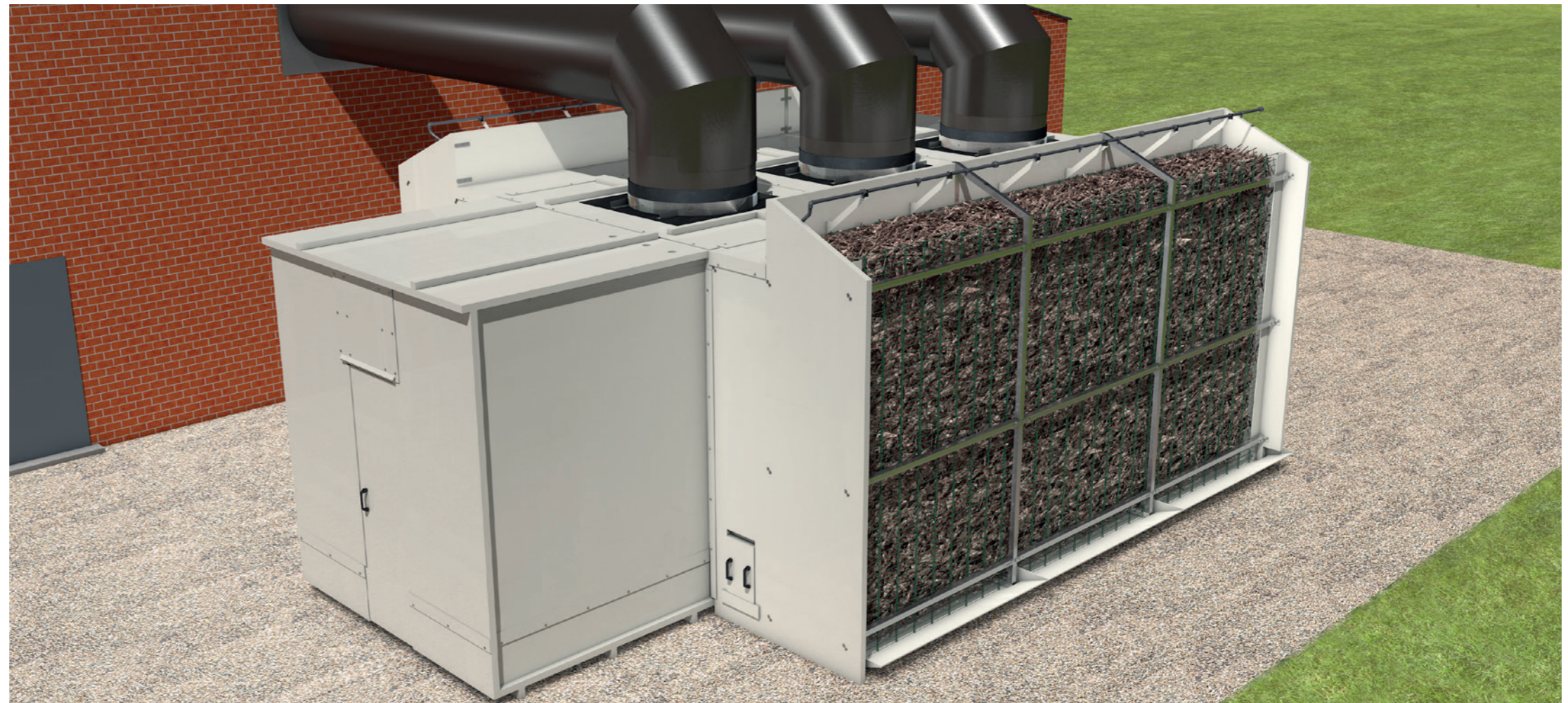
## Das Verfahren

Bei den LUBING CleaningCubes wird jedem Abluftventilator ein eigener ChemCube nachgeschaltet, um Staub und Ammoniak aus der Abluft zu waschen. Dazu wird bereits bei Eintritt der Luft in den ChemCube saures Waschwasser (pH 3) versprüht, um den kompletten zur Verfügung stehenden Raum mit entsprechend langen Kontaktzeiten auszunutzen.

Anschließend folgt eine Wäsche über ein 20 cm starkes Kunststoffpad. Über einen Tropfenabscheider werden mitgerissene Tropfen aus der Luft entfernt. Die ChemCubes können mit einer großen Pumpe paarweise betrieben werden oder einzeln mit einer kleineren Pumpe versorgt werden.

Der optional anschließend platzierte BioCube sorgt für eine effiziente und Betriebskosten schonende Geruchsreduzierung mit Wurzelholz. Um ein gleichmäßiges Wachstum der Biologie zu ermöglichen sind alle Bio-Cubes untereinander gekoppelt, sodass stets die komplette Wurzelholzwand mit Luft beaufschlagt wird.

LUBING CleaningCubes können sowohl bei Neubauten als auch als Nachrüstung bei bestehenden Stallanlagen eingesetzt werden.



## VORTEILE

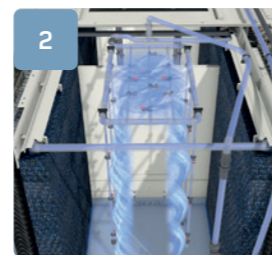
### DER LUBING ABLUFTREINIGUNG

- Durch zwei Austrittsflächen geringste Baugröße möglich.
- Anzahl der verwendeten Cubes kann an den Bedarf der Stallgröße angepasst werden.
- Dank chemischer Stufe nur sehr wenig Abschlammwasser.
- Lieferung in vorgefertigten Einzelteilen.
- Auch für Teilablufbehandlung geeignet.
- Optionale BioCubes zur Geruchsreduzierung.



#### 1 TechnicCube

- versorgt bis zu acht CleaningCubes



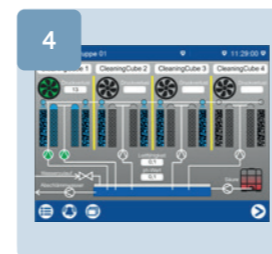
#### 2 ChemCube

- ein ChemCube reinigt bis zu 25.000 m<sup>3</sup>/h Abluft von Ammoniak und Staub
- einsprühen des Waschwassers im ChemCube für optimale Reinigungsleistung



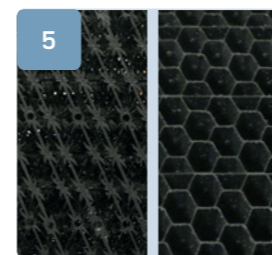
#### 3 BioCube

- optional für die zusätzliche Reduzierung von Gerüchen
- gekoppelte Wurzelholzwand-Elemente
- ständige Belüftung für optimales Bio-Wachstum



#### 4 Steuerung

- regelt Funktionen und übernimmt alle Kontrollen vollautomatisch



#### 5 Pad und Tropfenabscheider

- effektive Reinigung auf kleinstem Raum
- Kombination von 1. Pads (links) und 2. Tropfenabscheidern



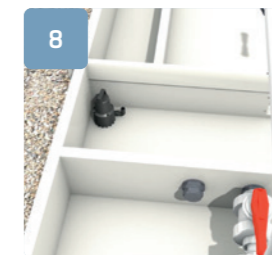
#### 6 Wurzelholz im BioCube

- idealer Nährboden für bakteriellen Abbau der geruchsintensiven Partikel
- gerissene Stücke für maximale Oberfläche und intensive Wirkung



#### 7 Waschwasser

- das saure Waschwasser wird durch Zusatz von Schwefelsäure hergestellt
- Anlieferung in praktischen IBCs



#### 8 Abschlammwasser

- verbrauchtes Waschwasser wird in einen Sammelbehälter gepumpt
- kann als organischer Dünger verwendet werden

# LUBING

Weitere Informationen unter [WWW.LUBING.DE](http://WWW.LUBING.DE)